

20-12-97-06627

166627



SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I. P. C.	
CLASE	F04
SUBCLASE	D

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD por veinte años.

A favor de

KLINER IBERICA, S.A., de nacionalidad española.

Residente en MADRID.-Benigno Soto, 6

p o r :

"BOMBA PERFECCIONADA"

166627



La presente memoria tiene por objeto la descripción de una bomba especialmente estudiada para su aplicación a máquinas lavadoras, domésticas o industriales.

5.- Dicha bomba comprende esencialmente una carcasa formada por dos piezas de materia moldeada adecuada, por ejemplo plástica, cada una de las cuales presenta una cavidad cilíndrica que se corresponde con la respectiva cavidad de la otra pieza, constituyendo la cámara para alojamiento del rodete.

10.- El rodete está constituido por dos, tres, cuatro o más paletas formadas por una pieza metálica o de materia apropiada que se fija al extremo de un eje pasante a través de un orificio por el centro de una de las dos piezas que forman la carcasa.

15.- Las entradas y salidas de líquido quedan situadas convenientemente de cada una de las piezas y constituyen mediante prolongación tubular externa las boquillas para acoplamiento de las tuberías.

20.- Como se deduce de lo anteriormente expuesto, la bomba es de construcción sumamente sencilla y realizable con un mínimo de piezas, resultando de fabricación realmente económica y en su aplicación apta para funcionar sin ningún entretenimiento.

25.- Con el fin de facilitar la mejor interpretación del invento, en el dibujo adjunto, complementario de la presente exposición, se representa una forma de realización práctica que únicamente se incluye con carácter meramente informativo y no limitativo del invento.

En el citado dibujo se representa una bomba realizada de acuerdo con el invento, seccionada diametralmente.

30.- La bomba está constituida por una carcasa formada por dos piezas (1 y 2), realizadas en materia plástica moldeada, aluminio, etc., una de las cuales presenta en su centro una boquilla

166627

3 MAR



(3) para acoplamiento de la tubería de impulsión y la otra, una boquilla similar (4), situada lateralmente.

35.- Ambas piezas se acoplan entre sí mediante tornillos (5) u otro medio, formando interiormente una cavidad (6) para alojamiento del rodete.

Entre las superficies de acoplamiento de ambas piezas puede situarse una junta de estanqueidad (7).

40.- El rodete está constituido por una pieza (8), de forma paralelepípedica fijada mediante una tuerca al extremo del eje (9), pasante a través de la pieza (1), que comprende un cojinete (10) de rodamientos alojado en la correspondiente cavidad. Dicho eje (9) puede estar dotado de la conformación adecuada en su extremo exterior para su acoplamiento a un motor eléctrico.

45.- El rodete puede estar constituido por dos o más paletas, preferentemente realizadas en una sola pieza, que se acoplan en la forma indicada al extremo del eje (9).

50.- Asimismo, la fijación entre las dos piezas (1 y 2) puede realizarse de distinta forma que la descrita. Por ejemplo, pueden estar articuladas en un punto de su periferia mediante una bisagra y ser fijadas mediante tornillo o cualquier dispositivo de cierre a presión conocido, lo cual simplifica la operación de apertura para proceder a la limpieza interior.

55.- Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como un ejemplo de realización práctica del mismo, solamente cabe añadir que en el conjunto y partes descritas es posible introducir cambios de materias, formas y disposición de sus elementos componentes, siempre que tales alteraciones no supongan variación en el fundamento del invento.

166627



REVINDICACIONES

60.- 1ª).-"BOMBA PERFECCIONADA" que se caracteriza por estar constituida por dos piezas acopladas, que forma interiormente una cavidad cilíndrica abierta al exterior mediante conductos coincidentes o paralelos al eje de dicha cavidad, una de cuyas piezas tiene acoplado un cojinete que sirve de soporte al eje de accionamiento el cual a su vez tiene montado en su extremo, situado dentro de la citada cavidad cilíndrica, un rodete formado por dos o más paletas paralelepípedicas dispuestas regularmente.

2ª).-"BOMBA PERFECCIONADA".

La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de setenta y una líneas, incluidas las presentes.

Madrid, 3 de Marzo de 1.971.-

JOSE M. TORO
MP.

106627

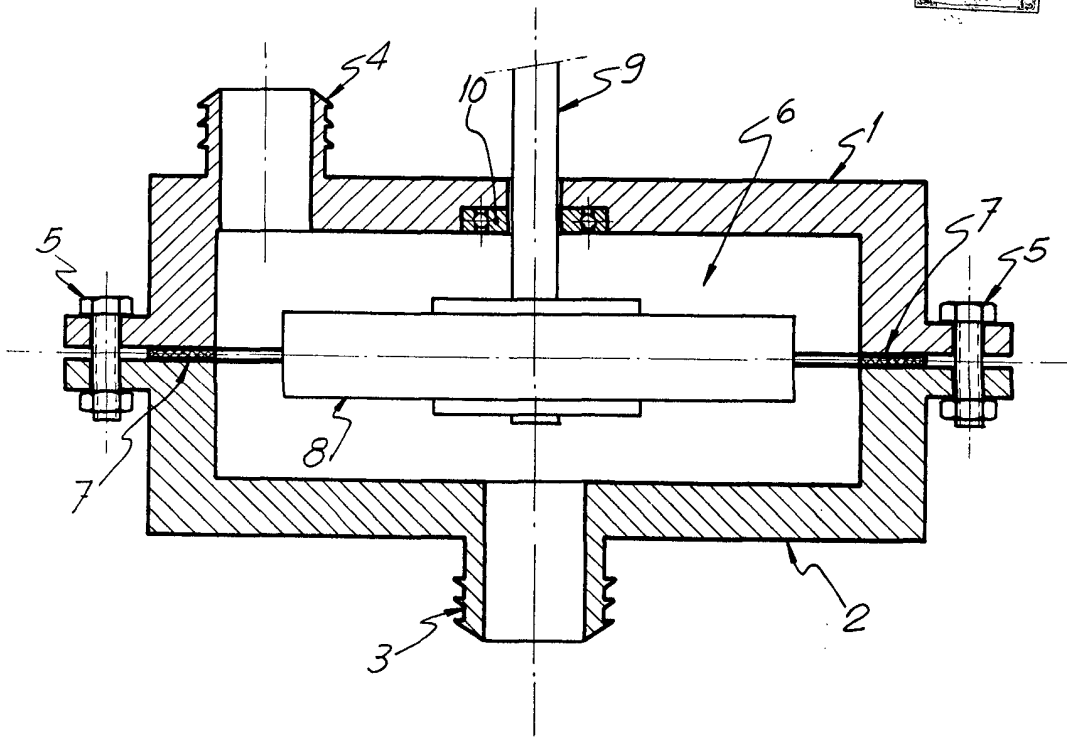


FIG. 1

Madrid, 3 de Marzo de 1971
P.A.